Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش استان مازندران

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

نام و نام خانوادگی :

نام آموزشگاه : دبیرستان فرزانگان

امتحانات ترم اول

نام درس: **هندسه ۲**

نام دبیر : **صباغی**

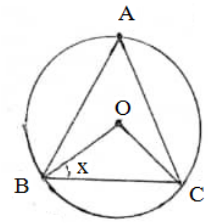
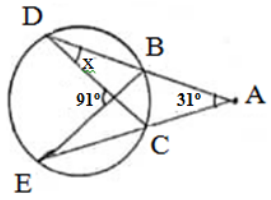
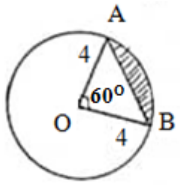
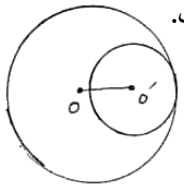
ساعت امتحان : **۱۰:۳۰**

پایه: **یازدهم ریاضی**

تاریخ امتحان : **۱۴۰۲ /۱۰ /۲۳**

مدت امتحان : **۹۰ دقیقه**

مهر آموزشگاه

ردیف	شـــرح ســـؤال	بارم
۱	ثابت کنید در هر دایره خطی که مرکز دایره را به وسط یک وتر از دایره وصل می کند بر آن وتر عمود است.	۱/۵
۲	ثابت کنید در شکل مقابل: $\hat{x} = ۹۰^\circ - \hat{A}$ (O مرکز دایره است) 	۲
۳	در شکل زیر اندازه x را بیابید. 	۱/۵
۴	ثابت کنید اگر از یک نقطه خارج دایره، یک مماس و یک قاطع نسبت به آن دایره رسم کنیم، مربع طول مماس برابر است با حاصلضرب دو قطعه قاطع.	۱/۵
۵	زاویه بین مماس های مشترک خارجی دو دایره متخارج ۹۰° است. اگر طول خط المرکزین این دو دایره $۱۰\sqrt{۲}$ بوده و شعاع یکی از دایره ها سه برابر شعاع دایره دیگر باشد، مساحت دایره بزرگتر را بیابید.	۱/۵
۶	مطابق شکل دو دایره به شعاع ۴ مساحت ناحیه سایه زده را محاسبه کنید. 	۱/۵
۷	ثابت کنید هر n ضلعی منتظم محیطی است.	۱/۵
۸	ثابت کنید در مثلثی به اضلاع a و b و c و مساحت S شعاع دایره محیطی از دستور $R = \frac{abc}{۴S}$ به دست می آید.	۲
۹	شعاع دایره محاطی مثلثی به اضلاعی به طول ۵ و ۱۲ و ۱۳ را بیابید.	۱/۵
۱۰	در دایره ای به مرکز O و شعاع R داریم $AB = ۶۰^\circ$ و $AB = ۱۰$، فاصله O از وتر AB را به دست آورید.	۲
۱۱	دو دایره $C(o,۳)$ و $C'(o',۲)$ مفروض اند. مرکز این دایره نقاط $o(m-۱,۲)$ و $o'(۳,-۲)$ هستند اگر این دایره در کل سه مماس مشترک داشته باشند مقدار m را بیابید.	۲
۱۲	طول خط المرکز دو دایره متداخل مساوی $۲cm$ و مساحت ناحیه محدود بین آنها ۱۶π سانتیمتر مربع است. طول شعاع های دو دایره را به دست آورید. 	۱/۵
	با آرزوی موفقیت برای شما دانش آموزان عزیز و گرامی **جمع نمره**	**۲۰**